Ind	lex of	Claim	S
	of the second of		

Application No.	Applicant(s)
10/713,979	KALMANEK ET AL.
Examiner	Art Unit
Grigory Gurshman	2132

/	Rejected	-	(Through numeral) Cancelled
=	Allowed	÷	Restricted

Ν	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
o	Objected

The color of th	Cla	aim	<u> </u>	_		_	Date	e			]::::[	Cla	aim	<u> </u>		Date			:::: <b>:</b> [	CI	aim			C	ate	•		
1			2	1	!	Γ	Τ	m	П					2_		ΠĪ		$\neg \neg \neg$					П	ΤĨ	一	$\neg$		$\neg \neg$
1	<u></u>	.E	6	▎▀	•							ā	i.	25	:					a	ina				- 1			
1	ᄩ	.E	2	1		l						ᇤ	j.		.		11			ι <u>Έ</u>	į							
2		0	0	1									0	Γ,							0						-	
2		1	Ξ		1	İ		П					51	1							101			T	T		$\dashv$	十
3				1	1		İ	M	$\Box$	$\neg$			52	=			$\Box$				102				T	一	$\neg$	$\neg \vdash$
4			Ħ	T	1		1						53	=				$\neg$						一	$\neg$	$\neg$	寸	$\neg$
5			Ħ	1	1-		T						54	=							104						$\neg$	
6		_	Ħ	1	1		T	H		$\neg$	1::::		55	=			11									$\neg$		
10			Ħ	$\top$	┪			H					58				11	1			106						_	
8			П	1	┪				Ħ				57	=		TT					107				$\neg$			
9		_	Ħ	$\top$				П					58	=			11									Ī	$\neg$	
10		9	T	$\top$									.58				$\top$				109		П				Т	
11		10	П										68	Τ			$\top$				110		П				$\neg$	
13			Ħ		1								61	=									П				$\neg$	$\neg \vdash$
13			Ħ	T	1						15.4		62	=				$\neg \neg \neg$			112					$\Box$		
15			Π	T	1	П	Ι_		$\sqcap$		1		63	=							113					$\Box$		$\top$
15			П	T	1	T-	1	П	$\Box$	$\neg$			64	=		$\Box$	$\top$	$\sqcap$			114						T	$\neg$
16			П	T	$\top$	Ι	T				1:::		65	=		T	$\top$	$\neg \neg$					П					$\neg$
17			Ħ	十	1	Г					1			=				T								$\neg$	İ	
18	1		Ħ	T					$\Box$				67	=														
19			Ħ	†	1				$\Box$					=				$\neg$										
To   To   To   To   To   To   To   To			H	$\top$	1								69					$\top$										
The content of the			H	$\top$	1	T	T	1	$\Box$				70	=			$\top$				120							
Table   Tabl			H	$\top$	+	<del>                                     </del>	<u> </u>			1			71				11	$\top$									T	
Table   Tabl			H	╅	+	T	T	t		_	1		72	=		T				-	122						╗	
24     124     125     125     126     126     126     126     126     126     126     127     127     127     127     127     127     127     128     128     128     128     129     129     129     129     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     132     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     135     135     135     135     136     136     136     137     137     137     137     137     137     138     138     138     138     138     139     140     140     140     141     141     141     142     142     142     142     142     143     144     144     144     144     145     145     146     146     146     146     146     146     146     147			Ħ	十	1			$\vdash$	1				73	=		$\Box$		1										
25     76     125       26     76     126       27     77     127       28     78     128       29     79     129       30     80     130       31     81     131       32     82     132       33     83     133       34     84     134       35     85     135       36     86     136       37     87     137       38     88     138       39     89     139       40     90     140       41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       45     95     145       46     96     146       47     97     147       48     98     148       49     99     149			Н	T	Ť	<u> </u>	-				1			=							124						$\exists$	$\neg$
26     76     126     127     127     127     128     128     128     128     128     128     128     128     129     129     129     129     130     130     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     132     132     133		25	Ħ	$\top$	+	<del>                                     </del>	<u> </u>		H	1			75	=		$\top$		$\top$										
27     127       28     78       29     79       30     80       31     81       32     82       33     132       33     83       34     84       35     85       36     136       37     87       38     138       39     88       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       149     149			H	+	1					_	1																	
28   78   128     29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   96   146     47   97   147     48   98   148     49   149			Ħ	+	$\top$					_			77			$\top$	11	$\top$			127		M				$\neg$	
29     79     129       30     80     130       31     81     131       32     82     132       33     133     133       34     84     134       35     85     135       36     86     136       37     87     137       38     88     138       39     89     139       40     90     140       41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       45     95     145       46     96     146       47     97     147       48     98     148       49     99     149			†	$^{+}$	1	$\vdash$	t							T		$\vdash$	$\top$				128			П			7	$\top$
30			Ħ	+	+	H	$\vdash$		$\vdash$	1	1		79	t		$\vdash$	111	1									1	$\neg$
31     81     131     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     135     135     135     135     135     135     136     136     136     136     137     137     137     137     137     138     138     138     138     138     138     139     140     140     140     140     140     140     140     141     141     141     141     141     141     142     142     142     142     142     143     143     143     144     144     144     144     144     144     144     144     144     145     145     145     146     146     146     146     146     147     148     148     148     148     149     149     149     149     149     149     149     149			††	+	+	H	┢	$\vdash$		_	1			t		+	11	+			130					$\neg$	寸	十
32			H	+	+	$\vdash$	1-				1		81	t		1-1-	11	$\top$								$\neg$	寸	$\neg$
33       83       133   <td></td> <td></td> <td>H</td> <td>+</td> <td>1-</td> <td><u> </u></td> <td>t</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>t</td> <td></td> <td>TT</td> <td></td> <td><math>\top</math></td> <td></td> <td></td> <td>132</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>寸</td> <td></td>			H	+	1-	<u> </u>	t				1			t		TT		$\top$			132						寸	
34       84       134   <td></td> <td></td> <td>H</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>t</td> <td>t</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td>1:::::</td> <td></td> <td>83</td> <td>1-</td> <td></td> <td>t</td> <td>11</td> <td><math>\dashv \dashv</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>\vdash</math></td> <td></td> <td></td> <td><math>\neg</math></td> <td>7</td> <td><math>\top</math></td>			H	+	+	t	t		1		1:::::		83	1-		t	11	$\dashv \dashv$					$\vdash$			$\neg$	7	$\top$
35 85   36 136   37 87   38 137   39 88   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 148   49 149			H	t	+	t	T	$\vdash$			1			$\vdash$		++	+	$\neg \neg$			134					1	$\neg$	$\top$
36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148   49 149   149			H	T	T	<u> </u>	1	$\vdash$			1		85	t		<del>                                     </del>	11							П		$\neg$	$\dashv$	$\top$
37   88   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149			H	$^{\dagger}$	$\top$	$\vdash$	T	1	$\vdash$		1	-		1		1	_	$\top$									寸	$\top$
38       88       138   <td></td> <td></td> <td>H</td> <td><math>\dagger</math></td> <td>+-</td> <td>T</td> <td>T</td> <td></td> <td><math>\sqcap</math></td> <td>_</td> <td>1</td> <td></td> <td>87</td> <td>T</td> <td></td> <td>1</td> <td><math>\top</math></td> <td><math>\top</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>\dashv</math></td> <td><math>\dashv</math></td> <td><math>\neg \vdash</math></td>			H	$\dagger$	+-	T	T		$\sqcap$	_	1		87	T		1	$\top$	$\top$								$\dashv$	$\dashv$	$\neg \vdash$
39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149			Н	$^{\dagger}$	$\top$	t	t	$\vdash$	$\vdash$		1			T			+	1			138			П		$\neg$	寸	$\top$
40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149			H	t	T	t	<del>                                     </del>			$\top$	1		89	t		++	11		: : :					П		$\Box$	$\neg$	$\top$
41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149	1		H	+	+	t	T	П			1			1			+	T	. :::							$\dashv$	$\dashv$	_
42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149			H	T	T	t		T	1	$\top$	1:1			T			11	1							П	_	$\neg$	$\top$
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 148   49 99			H	$\dagger$	$\top$	<del> </del>	1	T		$\top$	1	<b>-</b>		Τ		1-1-	1				142			П			1	$\top$
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 148   49 99			H	$\top$	$\top$	t	T	T	$\vdash$	_	1			1		$\top$	$\top$	$\top$									$\neg$	$\neg$
45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			Ħ	T	+	<u> </u>	1	T		$\top$	1	<b></b>				<del>     </del>	77	$\neg \neg \neg$			144		$\Box$	П		$\neg$	$\dashv$	$\top$
46			H	†	+	t	t		1 1	_	1			1		1	+	$\top$				-	П	П	П	. 1	$\dashv$	$\top$
47 97 147 148 98 148 148 99 149 149 149 1			Ħ	T	+	<del>                                     </del>	1			$\top$	1			1		1-1-	777	77			146		П		$\overline{\cdot}$		$\neg$	$\top$
48 98 148 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149			H	T	+-		t	П	1	_	1			T			11						П	П		$\Box$	_	_
49 1 99 149	<b>—</b>		H	t	+	<del>                                     </del>	$t^-$	T	$\vdash$	$\top$	1			T		$\top \top$	7 7	$\Box$									$\dashv$	1
			╗	+	T	T	T	T	$\vdash$	_	1:::			T		$\top$	11	$\neg \neg$			149		П	П		$\Box$	$\neg$	$\neg$
50 = 100 150 150		50			T	T	T	$\top$		$\top$	1		100	1			$\top$	1			150		П			$\Box$	$\dashv$	$\neg \vdash$